

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 2 月 24 日 (24.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/016373 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 38/44, A61P 19/08, A23L 1/30, A23K 1/165 (KAWAKAMI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒3501142 埼玉県川越市藤間 2 0 4-5 Saitama (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011689 (74) 代理人: 藤野 清也, 外(FUJINO, Seiya et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 2 丁目 7 番 7 号 虎ノ門中田ビル 4 階 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 13 日 (13.08.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-293829 2003 年 8 月 15 日 (15.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 雪印乳業株式会社 (SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒0650043 北海道札幌市東区苗穂町 6 丁目 1 番 1 号 Hokkaido (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 元 賈 睦美 (MOTOURI, Mutsumi) [JP/JP]; 〒3590034 埼玉県所沢市東新井町 2 8 7-2 0 Saitama (JP). 松山 博昭 (MATSUYAMA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒3501167 埼玉県川越市大袋新田 1 0 2-2 1 Saitama (JP). 森田 如一 (MORITA, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒3500067 埼玉県川越市三光町 6-2 グリンパレス 3 0 2 Saitama (JP). 芹澤 篤 (SERIZAWA, Atsushi) [JP/JP]; 〒3501165 埼玉県川越市南台 3-4-1-7 0 4 Saitama (JP). 川上 浩
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: OSTEOGENESIS PROMOTER

(54) 発明の名称: 骨形成促進剤

(57) Abstract: It is intended to provide an osteogenesis promoter capable of promoting osteogenesis by promoting the differentiation of osteoblasts, and foods, drinks, drugs or feeds for promoting osteogenesis. Namely, an osteogenesis promoter capable of promoting osteogenesis by promoting the differentiation of osteoblasts which comprises, as the active ingredient, lactoperoxidase and/or a digestion product obtained by digesting lactoperoxidase with a protease such as trypsin; and foods, drinks, drugs or feeds for promoting osteogenesis containing lactoperoxidase and/or its digestion product.

(57) 要約: 骨芽細胞の分化を促進することによって、骨形成を促進する骨形成促進剤及び骨形成促進用飲食品、医薬又は飼料を提供する。ラクトパーオキシダーゼ及び/又はラクトパーオキシダーゼをトリプシン等のプロテアーゼで分解した分解物を有効成分とする、骨芽細胞の分化を促進することによって骨形成を促進する骨形成促進剤、及びラクトパーオキシダーゼ及び/又はその分解物を配合した骨形成促進用飲食品、医薬又は飼料が提供される。

WO 2005/016373 A1

BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY